

# Gaulin 132CPR

## Einleitung

Der Gaulin 132CPR Homogenisator ist eine Verdrängerpumpe mit 5 oszillierenden Kolben. Er wurde als Ersatz für den veralteten Crepaco-Homogenisator entwickelt. Er verfügt über ein anwendungsspezifisches Homogenisierventilsystem und einen Hydraulikantrieb. Als Hochdruckpumpe kann diese Einheit mit Überdruckventil oder Bypass-Regelventil ausgestattet werden. Der Homogenisator Gaulin 132CPR ist mit einem soliden niedertourig arbeitenden Antrieb („Power End“) ausgerüstet und nach dem Prinzip minimaler Geräuschemissionen und Vibrationen ausgelegt. Ein einfacher Zugang zum Hydraulikantrieb, Schmierölsystem und anderen Hilfsaggregaten vereinfacht die Wartung und spart so Zeit und Geld. Der Gaulin 132CPR verfügt über einen Gaulin-Monoblock, erhältlich in Kugel- oder Tellerventilausführung.

Der Homogenisator ist serienmäßig mit einem Stellite-XFD-Homogenisierventil ausgestattet.

Seine Konstruktionsmerkmale vereinfachen die routinemäßige Wartung. Die für Kolben, Stopfbuchsen, Pumpventile, Ventilsitze und Dichtungen eingesetzten Materialien werden kundenspezifisch für die jeweilige Anwendung ausgewählt. APV Ingenieure entwickeln gemeinsam mit Ihnen die passende Auslegung für Ihren speziellen Anwendungsfall.



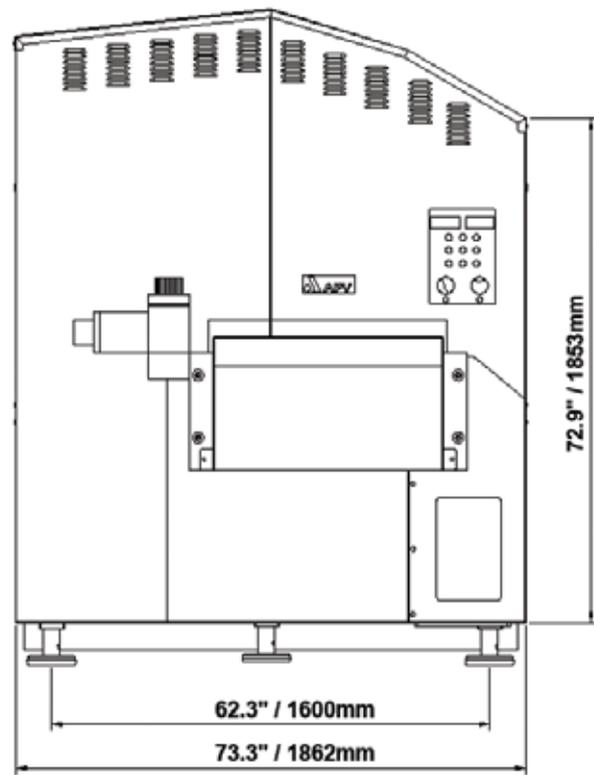
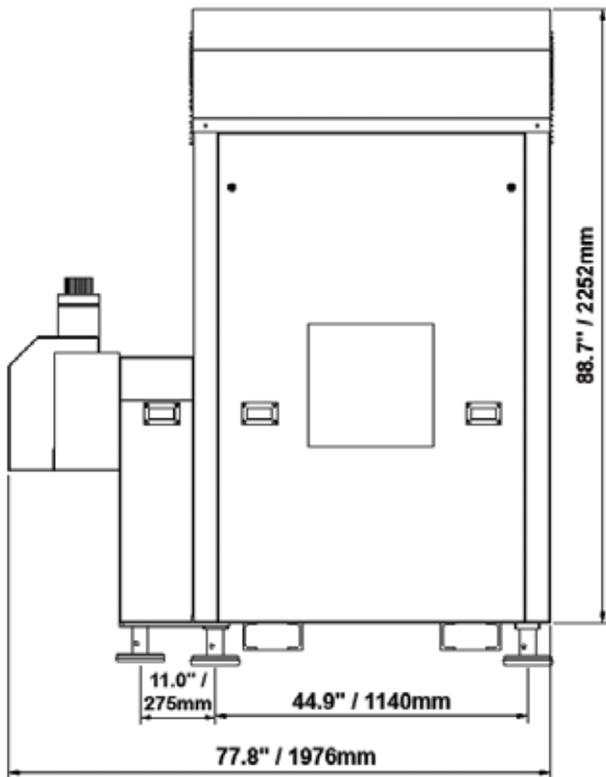
GAULIN: MONOBLOCK

## SERIENMÄSSIGE OPTIONEN

- Zweistufige hydraulische Homogenisierventil-Betätigung (HVA)
- Einstufiges automatisches Hydrauliksystem zur Homogenisierdruckverstellung (AHS)
- Zweistufiges automatisches Hydrauliksystem zur Homogenisierdruckverstellung (AHS)
- Pulsationsdämpfer am Ein- und Auslass
- Aseptikzylinder
- Elektronischer Druckaufnehmer exkl. Anzeige
- Hochdruckauslass
- Speisedruckmanometer
- Überwachung der Kolbensmierung und Kühlung
- Micro-Gap Homogenisierventil
- Homogenisierventil aus Wolframkarbid
- Externer Lüfter/Hauptmotor
- Motorstarter
- Schaltschrank aus Edelstahl
- Öltemperatur-Sensor

## SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Säurebeständiger Zylinderblock
- Vollkeramikkolben
- Explosionsgeschützte Ausführung
- Produktberührte Teile elektropliert
- Hochtemperatursausführung
- Strömungswächter für die Wasserzufuhr des Getriebeölkühlers



## GAULIN/MONOBLOCK-AUSFÜHRUNG

GAULIN/MONOBLOCK-AUSFÜHRUNG		
TYP	US MAX. LEISTUNG/ MAX. DRUCK	METRISCH MAX. LEISTUNG/ MAX. DRUCK
	GPH (PSI)	LPH (BAR)
<b>Tellerventile</b>		
1.5	9000 (1500)	34000 (100)
2.0	6600 (2000)	25000 (150)
2.5	5020 (2500)	19000 (170)
3.0	4490 (3000)	17000 (210)
<b>Kugelventile</b>		
1.5	8720 (1500)	33000 (100)
3.0	4225 (3000)	16000 (210)

## ABMESSUNGEN (EINSTUFIG)

Abmessungen, verpackt LxBxH (")	Abmessungen, verpackt LxBxH (cm)	Raum- maß m <sup>3</sup>	Bruttogewicht, verpackt, einschl. Motor:
88 x 83 x 103	224 x 211 x 262	12,4	12.346 lb./5.600 kg

**SPX**

SPX Flow Technology, Zechenstraße 49, 59425 Unna, Deutschland

Telefon: +49 (0) 23 03/ 108-0 Fax: +49 (0) 23 03/ 108-210

E-Mail: answers.us@apv.com

Weitere Informationen zu unseren Standorten weltweit, zu Genehmigungen, Zertifizierungen und lokalen Vertretungen finden Sie unter [www.spx.com](http://www.spx.com).

SPX behält sich das Recht vor, Konstruktions- oder Werkstoffänderungen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung durchzuführen. Konstruktive Darstellungen, Werkstoffe sowie Maßangaben, die in diesem Prospekt genannt sind, dienen zu Ihrer Information und sollten nicht als bindend angesehen werden ohne unsere schriftliche Bestätigung.

APV-3019-D Version: 02/2012 AUSGABE: 11/2012 COPYRIGHT © 2008, 2012 SPX Corporation